

விஜய்யில் நவீன ஆய்வகம் நிறுவிய சாம்சங் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

வேலூர், நவ. 29: சாம்சங் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இந்தியா) தனது புதிய மற்றும் நவீன ஆய்வகத்தை வேலூர் விஜய் பல்கலைக்கழகத்தில் நிறுவியுள்ளது. இந்த புதிய ஆய்வகத்தை விஜய் வேந்தர் கோ.விக்ரநாதன் திறந்து வைத்தார்.

கமார் 4000 சதுர அடியில் பல்வேறு, நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டுள்ள இந்த ஆய்வகம் மூலம் பி.டெக், 3-ஆம் ஆண்டு, 4-ஆம் ஆண்டு மாணவ, மாணவிகள், எம்.டெக். மாணவ, மாணவிகள், ஆராய்ச்சி படிப்பை மேற்கொள்ளும் மாணவர்கள் சாம்சங் ஆராய்ச்சி நிறுவன பொறியாளர்களுடன் இணைந்து ஆராய்ச்சி கட்டுரைகளை வெளியிடுவர் என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

குறிப்பாக, இந்த ஆய்வகங்கள் மூலம் பேராசிரியர்கள், மாணவர்கள் செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திர வழி கற்றல், தரவு பொறியியல் துறையில் அடுத்தக் கட்ட ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளலாம்.

ஆய்வகத்தில் மாணவர்கள், பேராசிரியர்கள் இணைந்து ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளலாம்.

வளர்ந்து வரும் தொழில் நுட்பங்களான மொபைல் தொழில்நுட்பம், பேச்சு, உரை அங்கீகாரம் இவர்களுடன் சாம்சங் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மூத்த வல்லுநர்களும் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வார்கள் என்று சாம்சங் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - இந்தியா (பெங்களூரு) தலைமை தொழில்நுட்ப அதிகாரி மோகன் ராவ் கோலி தெரிவித்தார்.

அவர் மேலும் கூறுகையில், விஜய்யில்



வேலூர் விஜய் பல்கலைக்கழகத்தில் சாம்சங் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (இந்தியா) புதிய ஆய்வகத்தைத் திறந்து வைத்து ஆலோசனை நடத்திய விஜய் வேந்தர் கோ.விக்ரநாதன். உடன் சாம்சங் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - இந்தியா (பெங்களூரு) தலைமை தொழில்நுட்ப அதிகாரி மோகன் ராவ் கோலி, விஜய் துணைத் தலைவர் சங்கர் விக்ரநாதன் உள்ளிட்டோர்.

தொடங்கப்பட்டுள்ள இந்த ஆய்வகம் பல புதிய கண்டுபிடிப்புகளை கண்டுபிடிக்கவும், நுகர்வோர்களின் பல்வேறு தேவைகளை நிறைவு செய்யவும் பல்வேறு தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மேற்கொள்வதற்கும் உதவியாக இருக்கும்.

இன்றைய உலகம் பல்வேறு தரவுகளை மையமாக கொண்டும், செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பத்தை ஒருங்கிணைத்தும் வாழ்வின் பல்வேறு பரிமாற்றங்களைக்

கொண்டு வருகிறது. விஜய் மாணவர்கள், பேராசிரியர்கள் சாம்சங் ஆராய்ச்சி பொறியாளர்களுடன் இணைந்து பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபட்டு உலகின் பல்வேறு பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணும் வகையில் இந்த ஆராய்ச்சி மையம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது என்றார்.

திறப்பு விழாவில் விஜய் துணைத் தலைவர் சங்கர் விக்ரநாதன், சாம்சங் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் உயர் அதிகாரிகள் உடனிருந்தனர்.

ரூ. 5,566 கோடி முதலீட்டுக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள்

சென்னை, நவ. 29: தொழில் முதலீடுகள் மாநாட்டில், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் துறை அமைச்சர் தாமோ. அன்பரசன் முன்விலையில் ரூ. 5,566.92 கோடி முதலீட்டுக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் புதன்கிழமை கையொப்பமாகின.

2024 -ஆம் ஜனவரி மாதத்தில் சென்னையில் நடைபெற உள்ள உலக முதலீட்டாளர்கள் மாநாட்டுக்கு முன்னோடியாக சென்னை மாவட்ட தொழில் முதலீட்டாளர்கள் மாநாடு ஆலந்தூரில் புதன்கிழமை நடைபெற்றது. இதில் அமைச்சர் பேசியது: கடந்த 2 ஆண்டுகளில், தொழில் துறையில் வெளிநாடு மற்றும் வெளி மாநிலங்களிலிருந்து 241 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் மூலம் ரூ. 2.97 லட்சம் கோடி முதலீடுகளை ஈர்த்து, 4.15 லட்சம் பேருக்கு வேலைவாய்ப்பு கிடைத்தன.

இதுவரை ரூ. 1,226 கோடி மானியத்துடன் ரூ. 4,146.59 கோடி வங்கி கடனுதவி வழங்கப்பட்டு 1,065 ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் உள்பட 32,046 பேர் புதிய தொழில் முனைவோர்களாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளனர்.



சென்னை ஆலந்தூரில் புதன்கிழமை நடைபெற்ற சென்னை மாவட்ட தொழில் முதலீடுகள் மாநாட்டில், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் துறை அமைச்சர் தாமோ. அன்பரசன் தலைமையில் ரூ. 5,566.92 கோடியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள். உடன், நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் தமிழ்ச்சி தங்கப்பாண்டியன், துறை செயலர் அர்ச்சுனா பட்டநாயக் உள்ளிட்டோர்.

வினா மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவன தொழில்களின் வளர்ச்சிக்காக 325.64 ஏக்கர் பரப்பளவில் 8 புதிய தொழிற்பேட்டைகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு கட்டுமான பணிகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

கிண்டி, அம்பத்தூர், சேலம் ஆகிய இடங்களில், ரூ.175.18 கோடி மதிப்பில் 264 தொழில் கூடங்கள் கொண்ட புதிய அடுக்குமாடி தொழில் வளாகங்கள் விளையில் முதல்வர் முக.ஸ்டீ

வினா மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவன தொழில்களின் வளர்ச்சிக்காக 325.64 ஏக்கர் பரப்பளவில் 8 புதிய தொழிற்பேட்டைகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு கட்டுமான பணிகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

வினா மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவன தொழில்களின் வளர்ச்சிக்காக 325.64 ஏக்கர் பரப்பளவில் 8 புதிய தொழிற்பேட்டைகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு கட்டுமான பணிகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

வினா மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவன தொழில்களின் வளர்ச்சிக்காக 325.64 ஏக்கர் பரப்பளவில் 8 புதிய தொழிற்பேட்டைகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு கட்டுமான பணிகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

வினா மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவன தொழில்களின் வளர்ச்சிக்காக 325.64 ஏக்கர் பரப்பளவில் 8 புதிய தொழிற்பேட்டைகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு கட்டுமான பணிகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

வினா மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவன தொழில்களின் வளர்ச்சிக்காக 325.64 ஏக்கர் பரப்பளவில் 8 புதிய தொழிற்பேட்டைகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு கட்டுமான பணிகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

வினா மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவன தொழில்களின் வளர்ச்சிக்காக 325.64 ஏக்கர் பரப்பளவில் 8 புதிய தொழிற்பேட்டைகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு கட்டுமான பணிகள் நடைபெற்றுவருகின்றன.

சமூகநீதியின் முன்னோடி பாரதி!

மகாவி பாரதி தனது 26-ஆவது வயதில் 1908 செப்டம்பர் மூலத்தொடரில் ஆல் மெய்லர்ஸின் கண்ணில் இருந்து தப்பி வந்ததாக புத்தகோர் சொல்லி, பத்திரிகைத் தொழிலாளர் சங்க பிரச்சாரகரணை ஆம் வைப்பெடுத்தார். அப்போது அவரது சொந்த ஊரிலாவே அவரை இக்கணை நவீகவாதிகள் காரணமாக ஜாதி பிரிவுடம் செய்தார்கள் என்பது யராவது.

புதுவையில் விசித்தபொது மகாவி அர வித்தொரு நெருக்கிய தொட்டிபு சொன் டுருத்தார் பாரதியார். கமாளி விவொல வந்தொரு நேரில் தரிசிக்கும் ந்தியொ பாரதி பெற்றாரிணவ வன்றொழும். அவரது சங்க சிந்திடுக்த சொல்லுககல் மீது சொன்னை பிரியம் கொண்டுத்தார். கமாளி விவொல வந்தி கூறிய ஜாதி ஏற்பாடுவேதாந்தமத்த திந்து விற்றொழுவது ஜாதி என்பது ஒரு வழக்கமே தவிர வேறில்லை. சமீபத்தொற வில் ஜாதி என்பது கிடைபாது. ஆதலால், மத்தகைத் குறைவொல்லி பவலில்லை. மக் கணைத் தான் குற்றம் சொல்ல வேண்டுமீ என்பதிரைத்தொழும் பிரிப்பற்றியை பாரதி.

புதிய இத்தியாவைப் மடைப்பொய் வன்ற தூவல் கமாளி விவொலவந்தி உப தேசித்த 'மஹாலயைத் தன்னுமீர் சொல் தினைத்து அன்பு வெல்புகள். உமொரு குமெபிரியம்வன்றொமொவன்றும். அத்த வ்வென்றொ டிராமொருவில் மல பாகல் மனை என்பதை உணர்ந்து சொல்லுககள்' என்பதற்கு ஏற்ற விவக்கமாக வாழ்த்தலி மகாவி.

புதுவையில் தீண்டாமை தொட்டிபான தனது பவ்வணை கமாளி விவொலவந்த ரில் அருள்வொழிக்கொரு இவைத்து தினைவுகூர்த்து கதொமீத்திரவல் தாசித் தில் 9 ஜூன் 1920-இல் பாரதியார் இடம்பு வழுதினார் - 'புத்த ஜாதியாக இருந்தாலும் லர், அவனை மாம்பல மட்டணைத்து திந்து தும்படி செய்து அவனுக்கொரு பூணூல் பொட்டு. காயத்திரி மத்திரம் கிழித்து கொடுத்தலி. வேண்டும். பிறகு அவன் பிரொயணைமொ கருதும். வேண்டும். இதுதான் விவொலவந்தி சொல்லிய உபா யம். இது நம்வகமொழும் கூட..

புத்தகோரில் பாரதியார் விசித்தபொது அவொரு நெருக்கமாக இருக்கலரிசலில் மகாவி அரவித்தர், வடுவக ஜூர், குவ வணக் கண்ணல், கைகலியம் உலர்ன்ட். டொர் முக்கியவொலவர்கள். அரவித்தொரு ஜாணலரிக்கத்திவல் தன்னைத் தோவத்து கொண்டு வாழ்த்துதொலி. வடுவக ஜூரொரு தமியி. ஆக்கலிவல் பீரொடுக்க. ஹித்தி. சமல் கிருமல், வத்திவல், கிரொக்கல். வேமல், உபரி உதம் அணைத்தல் அறித்த அறிஞர். குவ வணக் கண்ணல் வன்ற கிருஷ்ணயாச்சார ரியொ. பாரதியின் கண்ணல் பொன்ற சேவ கல். இவரிசலில் கைகலியத்தைத் தவிர மற்ற அனைவரும் பிரொயணல்கல். ஆணல் யாரிடத்தும் ஜாதி அபிவொலமொ, துவே வடுவொ இருக்கலில்லை.

1917-இல் பாரதியார் தியாயம் செழுத்த வெண்புயது நம்முடைய முத்தமடைய

வன்றொரு கூட்டுறவையை வெளி விட்டார். அதில் 'அவர்களை வெல்லும் ஒன்று திரட்டு. உடனே விழுதி நாமத்தையும் பூக, பல்விக் கூடம் வைத்துக் கொடு. கிணறு வெட்டிக் கொடு. சமீபத்தயம் கொண்டொரு, தான் நெருக்க சாலமாக சொல்லி வகுமி நேரல் அவர்களை வெல்லும்



டூ.எஸ். திபாகராசன்

யடாதிபதிமொ, நாட்டுக்கொண்டெட்டியாரிசலொ, இத்த விவகத்தில் திவ கல் பணத்தை வாரி சொல்லிடுகல். இது நல்ல பயன்தாக்கடிய வகலரிவம். நொ வத்திவ் கருணைக்குப் பாதிரிமொகும வகல் கரிவம். நமக்குமவல் உழுது, நொ அறுத்துக் கொடுக்கிற ஜாதியாவொ தாம் நேர்மையால் நடத்த வேண்டாம' என்று வழுதினார்.

பாரதியைத் தனது குருவாகக் கொள் பாடிய கைகலியம் 'என் குருநாதர்' என்று ஒரு தூல் வழுதினார். அதில் மிக முக் கியவொ இரண்டு நிஷுக்கிணைப் படியவ வர் கண்ணல்மொ சொன்ற வந்து திந்து கிரார் -

'எனக்கு பாரதியார் விட்டிருந்த பொவ

கரித்து 'புத்தித மாதாள்' சொல்லி வாழ்த்தினாரிசல்.

பாரதி கறுகறுப்பாக கூடத்திற் கும, சவையல்வட்டித்தும் நடத்த வண்ணம் இருத்தார். 'நாடுகை யாறொது நடக்கட்டும்' என கணீ ரொன்று ஒலித்தது வடுவக ஜூர் குமல். 'இதொ வத்துட். டென்' என்று எறிதொலித்

து பாரதியாரின் வெண்கல மணிக்குரல். உடனே பாரதியார் பிரசன்னமொலிவிட் டார். குக்குமத் திலகமும் நெற்றியுமாக கூடத் தில் வட்டகலி, சரஸ்வதி, கிருஷ்ணன் மடல் கல் பழம்புகளொல் அவல்கரிக்கப்பட்டிருத் தன. கிருஷ்ணர் மடத்திற்குக் கீழே வண வான பிரக்கலா கத்தியொன்று இருத்தது. அத்தும் குக்குமப் பொட்டு வைத்த பாரதி யார் சற்று நேரம் தேவி பராசக்தியை தியா வித்துப் பாடியார்.

என்னை கிருக்கு முகமால் உட்கார சொன்னார். தனது வீர விழியால் பாரித்து விட்டு குருநாதர் தன் திருக்கரத்தால் என் நெற்றியிலும் புதுத்திலும், மார்பிலும் திரு திந்துக்காப்பு இட்டார். பிறகு என்னை மணியுமிட்டு உட்காரப்பொன்னார். வைவல் பூணூலை எடுத்துக் கொண்டு குரிய

துக்குச் செய்து 'தேச முத்தமாரியல்வார்' பாடலை கூட்டினார். பிறகு என்னை கத் தித்தநாலியிலும், 'எனக்குக் கையத்திரி' மத்திரம் உபபித்தொடுவதே உட்கருணை செய்து உபபவணம் செய்துவித்தார்' என்றார்.

தூவல் தான் தவறாமல் என் குருநாதர் விட்டிருந்த பொல் வருவதை வழக்கமாக கொண்டிருத்தீதல். 1914-ஆம் ஆண்டு தடைபெற்ற முகம் உவவகத்தித்திருக் கூட்டாய ராஜ்யை சேவை செய் புதுவையில் இருந்து ஜூது பீரொடுக்க இத்திய வாலி பர்கன் அணுக்கப்பட்டார். அதில் ஒரு வர் என் குருநாதருக்கு பீரொடுக்க தேவிய கீதக்கணைக் கற்றுக்கொருத்த அத்தமொல் அரிமொக். இத்த ஜவக்குமம், குருநாதர் விட்டும் விடுத்து தடைபெற்றது.

செவ்வல்லாள் டம்மலர் தன்வலிர் கொண்டு வைத்து விட்டு, இவை பொட்டு அத்த ஜூது ஹரிஜன வாலிபர்களுக்குமல் உவவய பரிமரினார். என் குருநாதர் எக் கல் அறுவல்கும் இவ்வலில் அரித்து சாப்பிட்டார். சாப்பிட்டு முடித்ததும் அத்தமொல் அரிமொக், தான் சாப்பிட்ட இவை வகல் கைவல் எடுத்துதார். உடனே குருநாதர் 'பாரு' இவைவைத் தொட வேண்டாம' என்று சொல்லி 'செவ்வல்லா' என்று கூப் பீட்டு இவைவை எடு ஏற்றார். அம்மல யார் எத்தனை வெறுப்புமல் இம்மொமல் அப் படியொ செய்தார்.

இப்பொது தாம் சித்திக்க வேண்டும். கமாளி 125 ஆண்டுக்கு முன்பும் பிரொ மணி ஒருவர் ஜாதி வித்தியாசம் பாரொ மல் பழகிய நாட்டும் இப்பொது நடப்ப தென்ன' எனிய மக்கல் வாழும் இடக்க வில் உண்ண மொத்திலை குத்தித் தொட்டி. கணில் மணிதக் கழிவுகளை காய்ப்புடும், பல் விலகில் தத்தம் சமூகத்தை அவுடாணல் பருத்த மானவர்கல் கைகலில் வண்ணக் கலிறகணைக் கூட்டிக் கொண்டு வருததும், ஜாதி வெறுப்பினால் ஒருவனொருவரி தாக்கிக் கொள்வதும் தாவித்துக்கல் வெளிவி றும் செய்திசல். இதுபொன்ற இழிமொவக வில் எடுபடுவால்கல் பிரொயணலிசல் அல்ல என்பதை யாரும் குறிப்பிடுவதில்லை.

ஆயிரம் ஆண்டுக்கு முன்பு பூர் இராபாஜூலர் தத்தனார் குவத்தவொரு மெலே உகார்த்தம் பொருட்டு வேயத்திர ர்கல் கற்றுத்து திருக்குத்தார் என பெய ரிட்டு வாழ்த்தினார் என்பது கூத்த கால வொன்றொ செய்தி. இத்த தூற்றொவியுக் தொடக்கத்திவல் கிருணலை வீரர் சாலர்க்க குமல், தாழ்த்தப்பட்டவர்களுக்கு பூணூல் அணிவித்து மகித்தார் என்பதைமல் இங்கே குறிப்பிடு வேண்டும்.

பாரதியார் செய்த ஹரிஜன மக்கலில் முன்பெற்றல்பவலி, இத்தியாவில் கற்றுவிடி யல் தொடக்கலிய ஹரிஜன வேலா பவலிக்கு முத்தமொது என்பதை கைவல்திவல் கொண் வேண்டும்.

கட்டுறொயலர்: தலைவல், திருக்கேவலுரர் பரிமட்டிற்குக் கழகம்.

மகாகவி பாரதியார், 'மடாதிபதிக்களே, இந்த விஷயத்தில் நீங்கள் பணத்தை வாரி சொல்லிடுங்கள். இது தெய்வத்தின் கருணைக்குப் பாதிரிமொகும கைங்கரியம். நமக்கு மண் உழுது, நெல் அறுத்துக் கொடுக்கிற ஜாதியாவொ தாம் நேர்மையால் நடத்த வேண்டாம' என்று கேட்டார்.

தம் அவருடன் சாவை சிறுதொடி உண் பதும் வழக்கமாகிப் பொலின். பாரதியின் வாக்குகளை 'ஒரு பொவ நட.. 'குன்றொ விலித்து நிவ', 'சொல் வக கொண்டு வாரி' பொன்ற கருத்துகள் எனக்கு மத்திரச் சொற் கணலின். இதுதான் இவரிடம் உபபொல் பெற விருப்பிடுவென்.

ஒரு தாவி தான் அவரை வணங்கிய பொது அவர், எனக்கு உபபவணம் செய்து வைக்க இருப்பதொக் சொன்னார். 'உனக்கு தானை உபபவணம் செய் நிச்சலித்திருக் கிறது. அறிவொவையில் வழுத்து தீராயு கத் தானை உடைபுடல் இங்கு வந்து சேர வேண்டும். எட்டெட்டொன்றும் பொட்டுக் கொண்டு வேண்டாம' என்றார்.

மறுதினம் சாவை பாரதியார் விட்டிருக் குச் சொன்றேல். உடனே பொல் தான் பர்கல் வைவல், அங்கு பாரதியாரின் நல்பர்கல் கணைப்பட்டாரிசல். அவர் கலியமடைய அறிஞர் வடுவக ஜூர் கம்பிரொக விற் திருத்தார். பூர்நிலைசொரியார், தாகமாளி ஜூர், குவணைக்கண்ணல், கொவித்தொ ஜூர் தாபுரு முகலமொர் அரித்திருத்த னர். தான் என்வொறையும் நவல்கரித்தீதல். என்வொருமல் என்னை கற்றுத்தொக்கி நவல்

வழிபாடு செய்துவெருதொமல் செய்து முடித்ததும் எனக்கு பூணூலை அணி வித்தார். உடனே தான் சாஷ்டாங்கமாக விழுந்து குருநாதரின் பாதத்தை தொட்டு நவல்கரித்தீதல்.

குருநாதர் என்னை ஆசிரிவித்து 'இன்று முகம் நீ பிரொயணல்' என்று உரத்த குரலில் மொலித்தார். 'இவிய யாரொஜும் என்வ ஜாதி என்று கேட்டால் தான் பிரொயணல் என்று ததரியமாக சொல்லு' என்று கூட்ட ணைவிட்டார்.

இத்த நிஷுக்கி வெலிவல் பரிவியது. வெலியெ பவரும் தலகளுக்குள் பெரி கொண்டாரிசலொ தவிர என் குருநாதரைக் கேட்க யாருக்குமல் துணியு வரவில்லை. இதை அறித்த என்ஜுடல் வேவை பர்க்கும் தாலகலியம் எனக்கும் பாரதியாரிடம் சிொரிய செத்து பூணூல் அணிவிக்க ஏற் பாடு செல்புகள்' என்றார்.

தான் அவரை பாரதியாரிடம் அழைத் துச் சொன்றேல். அவரது விருப்பத்தைமல் சொன்னேல். உடனே பாரதி நீர் சவலொ, அணவலொ' என்று கேட்டார். பூசாரி தான் சவலல்' என்றார். உடனே அவரது தோலில் வகமொட்டு உத்தரைக் கொலி



பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குவோம்

இந்தியா 2021-22-இல் 22.1 கோடி டன் பால் உற்பத்தி செய்ததாக ஐநா உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு கூறுகிறது. இது உலக பால் உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட கால் பங்கு ஆகும். அரை நூற்றாண்டுக்கு மேலாக உலகின் மிகப்பெரிய பால் உற்பத்தியாளராக செயல்பட்டு வரும் போதிலும், இந்தியாவில் பாலின் விலை அதிகமாக உள்ளது.

இந்திய நுகர்வோர் விவகாரத்துறையின் கூற்றுப்படி, கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் பாலின் சராசரி சில்லறை விலை 18.08 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது. இந்தியாவில் 2021-ஆம் ஆண்டில் 49.18 ரூபாயாக இருந்த ஒரு லிட்டர் பாலின் விலை தற்போது 58 ரூபாய்க்கு மேல் உள்ளது.

நிராந்திய கிராமப்புற வங்கி, கூட்டுறவு வங்கிகளுக்கான உயர்நிலை ஒழுங்குமுறை அமைப்பான தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி, அதன் ஏகோ-போகஸ் இயழில்(மே 2023) 2021-22-ஆம் ஆண்டு 5.3 சதவீதமாக இருந்த பால் உற்பத்தி வளர்ச்சி 2022-23-ஆம் ஆண்டு 0.4 சதவீதமாக சரிவடைந்ததால் பால் விலையில் உயர்வு ஏற்பட்டுள்ளதாகக் கூறுகிறது.

2022-23-ஆம் ஆண்டு முதல்நாட்டில் ஏற்பட்ட பால் விலை உயர்வு ஒட்டுமொத்த உணவு சந்தையில் பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்தியது. 2022-ஆம் ஆண்டில் நாடு முழுவதும் 32 லட்சம் கால்நடைகளுக்கு பாதிப்பு ஏற்படுத்திய தேர்வீக்க நோய்த்தொற்று (இன்பெக்ஷியஸ் லம்பி லிங்க் டிசீஸ்) இரண்டு லட்சத்திற்கும் அதிகமான கால்நடைகளின் இறப்புக்குக் காரணமாக இருந்ததும், கரோனா பெருந்தொற்றுக்குப் பின்னர், பால் பொருட்களுக்கான தேவை அதிகரித்ததும் பால் மற்றும்

பேரா.தி.ஜெயராஜசேகர் ஸ்பீஸர்ஸ், ஸ்பீஸர்ஸ் வால், கனந்தினி, பூலே-திருவேணி, பிருத்தாவணி போன்ற பல கால்நடை கலப்பினங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

2020-ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில்லி தேசிய வேளாண் அறிவியல் கழகம் வெளியிட்ட 'செயற்கை கருவூட்டல் மூலம் கால்நடைகளை மேம்படுத்துதல்' என்ற அறிக்கையில் கால்நடை கலப்பினங்கள் இந்திய பால் தொழில் வளர்ச்சியைத் துண்டியுள்ளன என்று கூறியுள்ளது.

'கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் மீள்வளப் புள்ளியியல்-2014' அறிக்கையின்படி 2010-11-இல் நாட்டில் 5 கோடி செயற்கை கால்நடை கருவூட்டல்கள் நடைபெற்றுள்ளன. அதற்கு அடுத்த 10 ஆண்டுகளில் வளர்ச்சியடைந்த இந்த செயற்கை கருவூட்டல் தொழில்நுட்பம் 2019-20 ஆம் ஆண்டில் 8 கோடிக்கும் அதிகமான கால்நடை கருவூட்டல்கள் நிகழ்வதற்கு அடிப்படியாக அமைந்தது.

பெருந்தொற்றுக்கு முந்தைய பத்தாண்டுகளில் செயற்கை கருவூட்டல் விகிதம் ஆண்டுக்கு சராசரியாக 5.4 சதவீதம் வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. இந்த விகிதத்தில் நமது நாட்டில் 2020-21-இல் 8.465 கோடி செயற்கை கருவூட்டல்களும் அதற்கு அடுத்த ஆண்டு 8.923 கோடி செயற்கை கருவூட்டல்களும் நிகழ்ந்திருக்கவேண்டும் என்று கணிக்கப்படுகிறது.

ஆனால் கடந்த ஜூன் 23 அன்று வெளியிடப்பட்ட 'அடிப்படை விலக்குகள் சார் வேளாண்மை புள்ளிவிவரங்கள் 2022' என்ற அறிக்கை, நாடு முழுவதும் இந்த இரண்டாண்டுகளில் 15.704 கோடி

செயற்கை கருவூட்டல்கள் மட்டுமே நடந்ததாகக் கூறுகிறது. அதாவது 1.684 கோடி கால்நடை கருவூட்டல்கள் குறைந்துள்ளன.

இந்தியாவில் செயற்கை கருவூட்டலினால் நிகழும் சராசரி சுருத்தரிப்பு விகிதம் 35 சதவீதம் என்ற தேசிய பால்வள மேம்பாட்டு வாரியத்தின் கூற்றுப்படி, குறைந்து போன 1.684 கோடி செயற்கை கருவூட்டல்களினால் 58.9 லட்சம் (1.684 கோடி பசுக்களில் 35%) கால்நடைகள் இந்தியாவில் உருவாக்கப்படவில்லை.

சுருத்தரித்த பசு ஒரு பெண் கன்று ஈறு வதற்கான நிகழ்வு 50 சதவிகிதம் என்பதால் 29.47 லட்சம் அதிக பால் தரும் பசுக்களின் பிறப்பு குறைந்துள்ளது. இதனால் 2020-2022 ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட இரண்டு ஆண்டுகளில் பால் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பை இந்தியா தவறவிட்டது என்று வல்லுநர்கள் கூறுகின்றனர்.

இழப்பேற்பாட்டகாலத்தில் மத்திய அரசு 'ராஷ்டிரிய கோசுல் மிஷன்' என்ற திட்டத்தின் வாயிலாக செயற்கை கால்நடை கருவூட்டலை தேசிய அளவில் செயல்படுத்தியது. தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி அனைத்து இன மாடுகளின் மரபணு மேம்பாட்டை ஊக்குவித்து பால் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கம்.

இத்திட்டத்தின் நான்காவது கட்டம் கடந்த மே மாதம் முடிவடைந்த நிலையில் இதுவரை இத்திட்டத்தின் கீழ் 6.767 கோடி செயற்கை கருவூட்டல்கள் நுட்பப்பட்டன. இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படாதிருந்தால் இந்தியாவில் செயற்கை கருவூட்டல்கள் பெரும்பாலும் குறைந்திருக்கும்.

EVA STALIN IAS

வேண்டும் நிரந்தரத் தீர்வு!

பாலஸ்தீன ஹமாஸ் ஆயுதக் குழுவுக்கும், இஸ்ரேல் ராணுவத்துக்கும் இடையே நவம்பர் 24-ஆம் தேதி நடைமுறைக்கு வந்த போர் நிறுத்தம் நேற்றுடன் முடிவுக்கு வந்த நிலையில் தற்போது மேலும் இரண்டு நாள் நீட்டிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

அக்டோபர் 7-ஆம் தேதி இஸ்ரேலுக்குள் ஹமாஸ் ஆயுதக் குழுவினர் புகுந்து பொதுமக்கள் மீது நடத்திய தாக்குதலால் தொடங்கியது பிரச்சனை. அதன் எதிர்வினையாக காஸா மீது வான்வழியாகவும், தரைவழியாகவும் இஸ்ரேல் ராணுவம் நடத்திவரும் தாக்குதலில் இதுவரை இருதரப்பிலும் சுமார் 17,400 உயிர்கள் பலியாகியுள்ளன. இஸ்ரேலுக்குள் புகுந்து ஹமாஸ் நடத்திய கண்மூடித்தனமான துப்பாக்கிச்சூடு சம்பவங்கள் பயங்கரவாதத்தின் கொடூரத்தைக் கண்முன் கொண்டுவந்தன என்றால், காஸாவில் இஸ்ரேல் நடத்திவரும் தாக்குதல்கள் அதற்கு சற்றும் குறைவானதில்லை.

காஸாவில் தாக்குதலை நிறுத்தக் கோரி ஐ.நா. பொதுச் சபை, ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சிலில் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டும் இஸ்ரேல் அதற்கு செவியாய்க்காத நிலையில், கத்தார் நாட்டின் மத்தியஸ்த நடவடிக்கையின் பலனாக இஸ்ரேல் ராணுவத்துக்கும், ஹமாஸ் அமைப்புக்கும் இடையே இடைக்காலப் போர்நிறுத்த ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. 150 பாலஸ்தீன கைதிகளை இஸ்ரேலும், 50 பிணைக் கைதிகளை ஹமாஸும் விடுவிக்க வேண்டும் என்பதுதான் ஒப்பந்தத்தின் முக்கிய அம்சம். போர் நிறுத்த இடைவெளியில் காஸா பகுதியில் நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் அனுமதி அளிக்கப்பட்டது.

போர் நிறுத்த காலத்தில் இதுவரை 180 பாலஸ்தீன சிறைக் கைதிகளை இஸ்ரேலும், 81 பிணைக் கைதிகளை ஹமாஸும் பல்வேறு கட்டங்களாக விடுவித்துள்ளன. இவர்களில் பெரும்பாலானவர்கள் பெண்கள், குழந்தைகள் ஆவர். ஹமாஸ் அமைப்பினர் 200-க்கும் மேற்பட்ட பிணைக் கைதிகளை பிடித்துச் சென்றுள்ள நிலையில், கூடுதல் பிணைக் கைதிகளை விடுவிப்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டு காஸாவில் தற்போதைய சண்டை நிறுத்தத்தை மேலும் நீட்டிப்பதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருவதாக கத்தார் வெளியுறவுத்துறை அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.

போர் நிறுத்தத்தை நீட்டிக்க இஸ்ரேல் விருப்பம் தெரிவித்தாலும், பிணைக் கைதிகள் விடுவிக்கும் பணி நிறைவடைந்ததும் ஹமாஸ் அமைப்பை பூண்டோடு அழிக்கும் வரை காஸாவில் தாக்குதல் நடவடிக்கை தொடரும் என இஸ்ரேல் பாதுகாப்பு அமைச்சகம் அதிகாரபூர்வமாக அறிவித்திருக்கிறது. ஹமாஸ் போன்ற பயங்கரவாத அமைப்பு மீண்டும் உருவாகாமல் இருப்பதற்காக காஸாவின் பாதுகாப்பு இஸ்ரேல் ராணுவம் வசம் இருக்கும் என பிரதமர் பெஞ்சமின் நெதன்யாகு ஏற்கெனவே சூசகமாகத் தெரிவித்திருக்கிறார். இவை ஹமாஸ் குழுவினருக்கு அதிருப்தியை ஏற்படுத்தியுள்ளன.

STALIN IAS ACADEMY - BEST IAS COACHING IN CHENNAI

12/24, Muthurangan Muthali St, West Tambaram, Chennai - 600045

<https://www.evastaliniasacademy.in/>

Contact Number - +91-8678969915, +91-9940332851

சுமார் 23 லட்சம் மக்கள்தொகை கொண்ட காஸாவின் வடக்கு பகுதியிலிருந்து தெற்கு பகுதி நோக்கி 10 லட்சம் பாலஸ்தீனர்கள் போரின் ஆரம்ப கட்டத்தில் தஞ்சமடைந்தனர். இஸ்ரேல் கெடு விதித்த நிலையில், பெரும்பாலானவர்கள் தெற்கு பகுதிக்குச் சென்றுவிட்டனர். ஆனால், காஸாவின் தெற்கிலும் இஸ்ரேலின் தாக்குதல்கள் தொடர்ந்ததால் ஒட்டுமொத்த காஸா மக்களின் நிலைமையும் பரிதவிப்புக்குள்ளானது.

பொதுமக்கள் உயிரிழப்பு ஒருபுறம் இருக்க, காஸாவின் ஒட்டு மொத்த கட்டமைப்பே இஸ்ரேலின் தாக்குதல்களில் அழிந்துவிட்டதாக வெளியாகும் தகவல்கள் கவலை அளிக்கின்றன. ஹமாஸ் ஆயுதக் குழுவை அழிக்கும் நோக்கில் ஒட்டுமொத்த பொதுசொத்துகளும் அழிக்கப்படுவது துயரம். இதன் நியாய, அநியாயங்கள் பற்றிய விவாதம் ஒருபக்கம் நடைபெற்றுக் கொண்டிருந்தாலும், இப்போதைக்கு அப்பாவி மக்களின் உயிர் காக்கப்படுவதுதான் முக்கியம்.

பாலஸ்தீன பகுதியில் யூதர்களுக்காக 1948-இல் உருவானது இஸ்ரேல் நாடு. இதை ஏற்காத அரபு நாடுகள் இஸ்ரேல் மீது பல முறை படையெடுத்து தோல்வியை எதிர்கொண்டன. 1967-இல் நடைபெற்ற ஆறு நாள் போரில் வெற்றி பெற்று, பாலஸ்தீனத்தின் மேற்கு கரையையும், காஸாவையும் இஸ்ரேல் கைப்பற்றியது.

காஸாவிலிருந்து 2005-இல் இஸ்ரேல் ராணுவம் வெளியேறி விட்டாலும் மேற்குக் கரை பகுதி இப்போதும் இஸ்ரேலின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது. இப்போது காஸாவையும் தனது கட்டுப்பாட்டில் கொண்டுவருவதற்கான எண்ணத்தை இஸ்ரேல் வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

காஸாவில் ஹமாஸ் ஆயுதக் குழுவினரை இஸ்ரேல் முற்றிலும் மாக அழித்துவிடவில்லை. அங்கு இஸ்ரேல் நடத்திவரும் தாக்குதல் மேற்குக் கரையிலுள்ள பாலஸ்தீன மக்கள் மத்தியில் கொந்தளிப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளது. ஹமாஸ் ஆயுதக் குழுவின் செயல்பாடுகளுக்கு மேற்கு கரை ஆட்சிப் பொறுப்பில் உள்ள பாலஸ்தீன அரசு எதிர்ப்பு தெரிவித்துள்ள போதும், அங்கு இஸ்ரேல் பாதுகாப்புப் படையினருக்கு எதிரான பொதுமக்களின் போராட்டங்கள் அதிகரித்து வருகின்றன. இஸ்ரேல் பாதுகாப்புப் படையினரின் தாக்குதலில் மேற்குக் கரையில் 200-க்கும் மேற்பட்டோர் உயிரிழந்திருப்பது நிலைமையின் தீவிரத்தை அதிகரித்துள்ளது.

காஸாவில் ஏற்பட்டுள்ள மனிதாபிமான நெருக்கடிகள் முடிவுக்கு வர, போர் நிறுத்தம் நிரந்தரமாவது அவசியம். இஸ்ரேல், பாலஸ்தீனர்கள் இடையிலான பிரச்சனைக்கு இரு நாடுகள் திட்டம் தான் தீர்வு என அமெரிக்கா, சீனா, இந்தியா, ஐரோப்பிய ஒன்றியம் உள்ளிட்ட நாடுகள் ஏற்கெனவே தெரிவித்துள்ளன. பாலஸ்தீனர்களுக்கு என்று தனி நாட்டை உருவாக்குவதும், ஹமாஸ் போன்ற ஆயுதக் குழுக்கள் செயலிழப்பதும் தான் பிரச்சனைக்கு நிரந்தரத் தீர்வாக இருக்கும்.

